

Dossier de actividades  
de

**EKOBIDEAK**

**EDUCACIÓN**  
**SECUNDARIA**

# ¡FÓSILES!

EKO BIDEAK

## Objetivos:

- Ver de primera mano muestras reales réplicas de fósiles
- Iniciación en el mundo animal pretérito
- Apreciación de detalles.
- Comparativa con los seres vivos de la actualidad.

**Metodología:** Se utiliza un método tanto gráfico como expositivo, dando al alumnado la oportunidad de manipular diversos minerales y fósiles de nuestro entorno.

**Edad:** 1°-4° ESO-Bachiller

**Duración:** 2h

**Descripción:** con una introducción previa, tanto de forma teórica como sobre el uso de los materiales a proporcionar, se les entregará a los asistentes muestras de fósiles para su visionado, manipulación y descriptiva en una ficha. Cada alumno tendrá un determinado fósil 5 minutos. Posteriormente, se debatirá y comprobará el nivel de acierto, apreciación detalle.

**Materiales:** Muestras, lupa, papel, lápiz.



# LOS MINERALES DEL PAÍS VASCO

EKOBIIDEAK

## Objetivos:

- Ver de primera mano muestras de minerales de la propia CAPV.
- Entender como se extraen estos minerales.
- Aprender algo más sobre el pasado industrial.

**Metodología:** Se utiliza un método tanto gráfico como expositivo, dando al alumnado la oportunidad de manipular diversos minerales de nuestro entorno.

**Edad:** 1°-4° ESO-Bachiller

**Duración:** 2h

**Descripción:** con una introducción previa, tanto de forma teórica como sobre el uso de los materiales a proporcionar, se les entregará a los asistentes muestras de minerales para su visionado, manipulación y descriptiva en una ficha. Cada alumno tendrá un determinado minerales 10 minutos. Posteriormente, se debatirá y comprobará el nivel de acierto, apreciación detalle.

**Materiales:** Muestras, taco para raya mineral, lupa, ácido clorhídrico, papel, lápiz.



# LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS

EKOBIIDEAK

## Objetivos:

- Dar una visión de los procesos que ocurren en la atmósfera que afectan a nuestro clima.
- Conocer los llamados “Servicios de los ecosistemas” y aprender a identificarlos.
- Fomentar el respeto por la naturaleza.

**Metodología:** mediante métodos prácticos y el uso de materiales comunes, buscamos la participación del alumnado para despertar inquietudes y preguntas relativas a los ecosistemas.

**Edad:** 4° ESO-Bachiller

**Duración:** 1h

**Descripción:** El taller consiste en realizar experimentos que reproducen los eventos que ocurren en la atmósfera a una escala mucho más pequeña para ver los efectos que tienen para las personas los ecosistemas y otros elementos presentes en la naturaleza.

**Materiales:** Varillas, tiras de tela, secador.



# DIBUJO GEOLÓGICO

EKOBIIDEAK

## Objetivos:

- Estimular la percepción de la naturaleza y la denominada “visión geológica”.
- Poner en práctica conocimientos sobre la geodiversidad.
- Fomentar la paciencia y el trabajo en equipo.

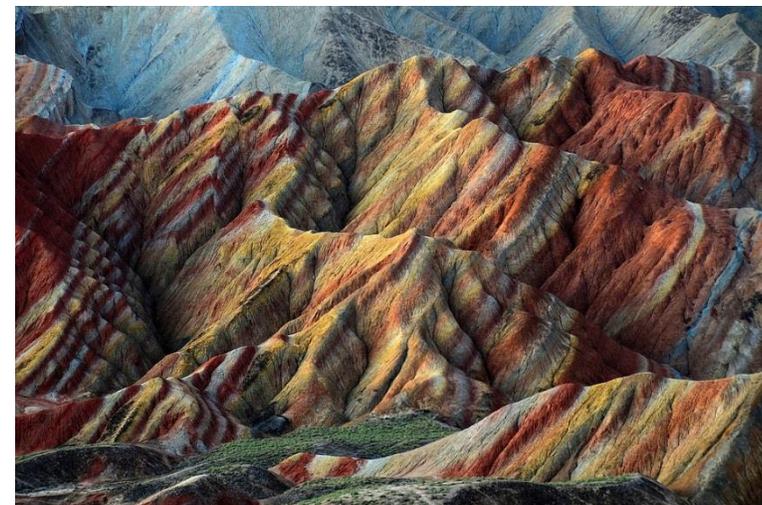
**Metodología:** con una previa introducción básica y geológica, vamos a utilizar métodos didácticos para la reproducción de los paisajes cercanos.

**Edad:** 3°ESO- Bachiller

**Duración:** 1h30mins

**Descripción:** tanto como acompañamiento a las salidas a realizar, como mediante simples imágenes de campo, se propone un ejercicio de dibujo del paisaje, por el cual se presta mayor atención a detalles que pasan desapercibidos a simple vista.

**Materiales:** Cuaderno, prismáticos, lápices, carpeta, folios.



# AUDITORIA AMBIENTAL

EKOBIIDEAK

## Objetivos:

- Enseñar herramientas para la divulgación de ideas que sean útiles para las personas concienciadas.
- Trabajar la expresividad y la transmisión de información.

**Metodología:** los alumnos trabajaran en pequeños grupos, desarrollando y valorando las condiciones ambientales de su escuela.

**Edad:** 2° ESO-Bachiller

**Duración:** 1h30mins

**Descripción:** En este taller vamos a realizar la valoración de nuestro comportamiento hacia el medio ambiente desde el propio centro de impartición: electricidad, residuos, gastos de agua, etc.

**Materiales:** hojas de evaluación, calculadora, lápices.



# PASOPALABRA GEOLÓGICO

EKOBIIDEAK

## Objetivos:

- Aprender sobre diferentes partes de las ciencias de la Tierra.
- Repaso general de diferentes conceptos: rocas, fosiles, minerales, estructuras, etc.
- Observacion de la geología desde la cultura popular.

**Metodología:** Se busca la plena participación del alumnado para una reforzar el aprendizaje de los materiales vistos en clase y despertar el interés de otros nuevos.

**Edad:** 1°-4° ESO-Bachiller

**Duración:** 1h30mins

**Descripción:** El taller consiste en realizar una presentación a modo de repaso general de las ciencias de la Tierra, profundizando en varios elementos que serán clave para el desarrollo del juego final: PasoPalabra Geológico, un juego de preguntas y respuestas sobre la geología.

**Materiales:** PasoPalabra, Presentación, Atención.



Los contenidos y objetivos están adaptados al curriculum escolar vasco y definidos por la Estrategia de Geodiversidad de la CAPV 2020

El propio equipo de Ekobideak se encarga de aportar los materiales y los medios audiovisuales no incluidos por los centros escolares.

En todos los talleres participan como mínimo 2 monitores. La necesidad de un número mayor va a depender del nº de alumn@s que formen el grupo.

En el caso de los centros escolares, estos deben de garantizar un uso adecuado del espacio a utilizar, así como los medios audiovisuales mínimos si fuesen necesarios.

La duración de los talleres puede variar en función de la participación del grupo. Desde Ekobideak no se tendrá en cuenta extensiones de tiempo en las tarifas. Entendemos y garantizamos que lo más importante es una educación de calidad, la participación del alumnado y que las actividades sean entretenidas y no queden dudas.

# TARIFAS

EKOBIIDEAK

Concepto	Precio
Charlas	70€
Talleres	100
Salidas de campo	150€
Packs de actividades	*

\*Se hacen precios personalizados dependiendo de la cantidad de actividades y del tipo de estas a realizar.

Por ejemplo:

Concepto		Precio	Precio final
Taller	1 taller	100 €/taller	100 €
Pack talleres	Pack 6 talleres	90 €/taller	540€
	Pack 12 talleres	80 €/taller	960€

Ekobideak koop, elk. Txikia.

Sondika Elkartegia, Módulo 6 D, Sangroniz Bidea 6, 48150, Sondika, Bizkaia.

Teléfono: 666 85 77 61 / 688 62 72 42